

ディーラーマニュアル

ロード	MTB	トレッキング
シティツーリング/ コンフォートバイク	アーバンスポーツ	E-BIKE

カセットスプロケット

DURA-ACE

CS-R9100

ULTEGRA

CS-R8000

CS-HG800-11

目次

重要なお知らせ	3
安全のために.....	4
使用工具一覧.....	7
取付け	9
カセットスプロケットの取付け	9

重要なお知らせ

- ディーラーマニュアルは自転車安全整備士、自転車技士など専門知識を有する方を対象としています。専門知識のないユーザーがディーラーマニュアルを参照して、部品を取付けしないでください。記載されている内容に不明な点がある場合は絶対にご自身で作業しないでください。購入された販売店、または代理店へご相談ください。
- 各製品に付属している取扱説明書も併せてよくお読みください。
- ディーラーマニュアルに書かれていない製品の分解、改造はおこなわないでください。
- 全ての取扱説明書・ディーラーマニュアルはウェブサイト (<http://si.shimano.com>) でご覧いただけます。
- 地域のルールや法律に従って製品をご使用ください。

安全のため、必ずこのディーラーマニュアルをよくお読みの上、正しくご使用ください。

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

危険

「死亡や重傷を負うおそれ大きい内容」です。

警告


「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

注意

「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

安全のために

警告

- 製品を取付ける際は、必ず取扱説明書などに示している指示を守ってください。
その際、シマノ純正部品の使用をお勧めします。ボルトやナットなどが緩んだり、破損しますと突然に転倒して重傷を負う場合があります。
また、調整が正しくない場合、不具合が発生し、突然に転倒して重傷を負う場合があります。
-  部品の交換など、メンテナンス作業中は、安全メガネまたはゴーグルを着用し、眼を保護してください。
- ディーラーマニュアルはよくお読みになった後、大切に保管してください。

使用上の注意

以下に記載する事項は必ずお客様にも指導してください

- チェーン飛びが発生するようになった場合はギアとチェーンを交換してください。
- 通常の使用において自然に生じた摩耗および品質の経年劣化は保証いたしません。

自転車への組付け、整備に関する事項

- CS-R9100/CS-R8000/CS-HG800-11は必ずCN-9000/CN-6800/CN-HG901-11/CN-HG701-11/CN-HG601-11との組合せでご使用ください。他のチェーンとは寸法が合わないためご使用になれません。
- ギアは定期的には中性洗剤で洗浄してください。またチェーンを中性洗剤で洗浄し注油することも、ギアおよびチェーンの寿命を延ばす効果があります。
- ギアは必ず推奨の組合せで使用してください。

手順の説明を主体としていますので、製品イメージが異なる場合があります。

トルク値換算表




N・mをkgf・cmに換算する際は、以下の表を参照してください。

N・m	kgf・cm	N・m	kgf・cm	N・m	kgf・cm	N・m	kgf・cm
0.1	1	20	200	50	500	80	800
0.2	2	21	210	51	510	81	810
0.3	3	22	220	52	520	82	820
0.4	4	23	230	53	530	83	830
0.5	5	24	240	54	540	84	840
0.6	6	25	250	55	550	85	850
0.7	7	26	260	56	560	86	860
0.8	8	27	270	57	570	87	870
0.9	9	28	280	58	580	88	880
1	10	29	290	59	590	89	890
2	20	30	300	60	600	90	900
3	30	31	310	61	610	91	910
4	40	32	320	62	620	92	920
5	50	33	330	63	630	93	930
6	60	34	340	64	640	94	940
7	70	35	350	65	650	95	950
8	80	36	360	66	660	96	960
9	90	37	370	67	670	97	970
10	100	38	380	68	680	98	980
11	110	39	390	69	690	99	990
12	120	40	400	70	700	100	1,000
13	130	41	410	71	710		
14	140	42	420	72	720		
15	150	43	430	73	730		
16	160	44	440	74	740		
17	170	45	450	75	750		
18	180	46	460	76	760		
19	190	47	470	77	770		
		48	480	78	780		
		49	490	79	790		

使用工具一覽

使用工具一覧

製品の取付け、調整、メンテナンスには下記の工具が必要です。

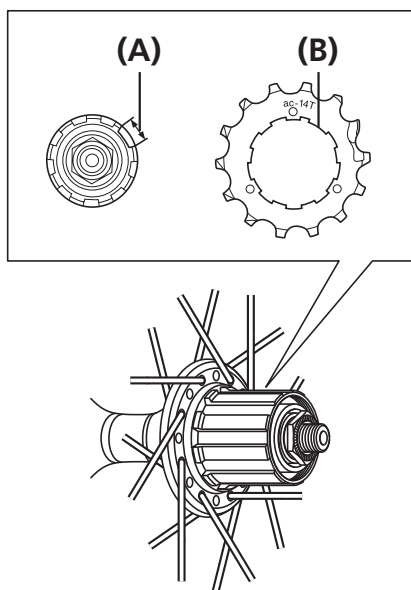
工 具		工 具	
	モンキレンチ		TL-SR23
	TL-LR15		

取付け

取付け

■ カセットスプロケットの取付け

1



各スプロケットとも刻印のある面をトップ側にします。

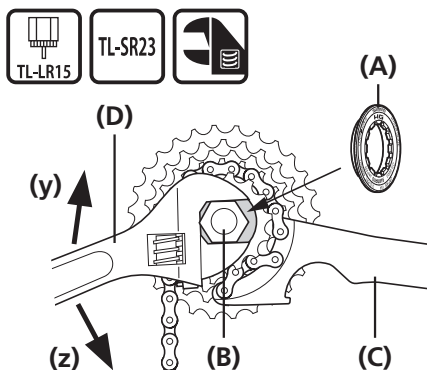
フリーホイールの溝にある幅広部と、スプロケット凸部の幅広部を合わせてセットしてください。

- (A) フリーホイール溝 幅広部
- (B) スプロケット凸部 幅広部

注意

CS-HG800-11をロード11スピードホイール／フリーハブに取付ける場合は、1.85mmスペーサーを先に取り付けてください。(MTB11スピードホイール／ハブに取付ける場合は、1.85mmスペーサーは必要ありません。)

2



HGギアの取付け：

シマノ専用工具TL-LR15を使用してロックリングを締付けます。

HGギアの交換：

シマノ専用工具TL-LR15とTL-SR23を使用してロックリングを取外します。

- (y) 組立
- (z) 分解

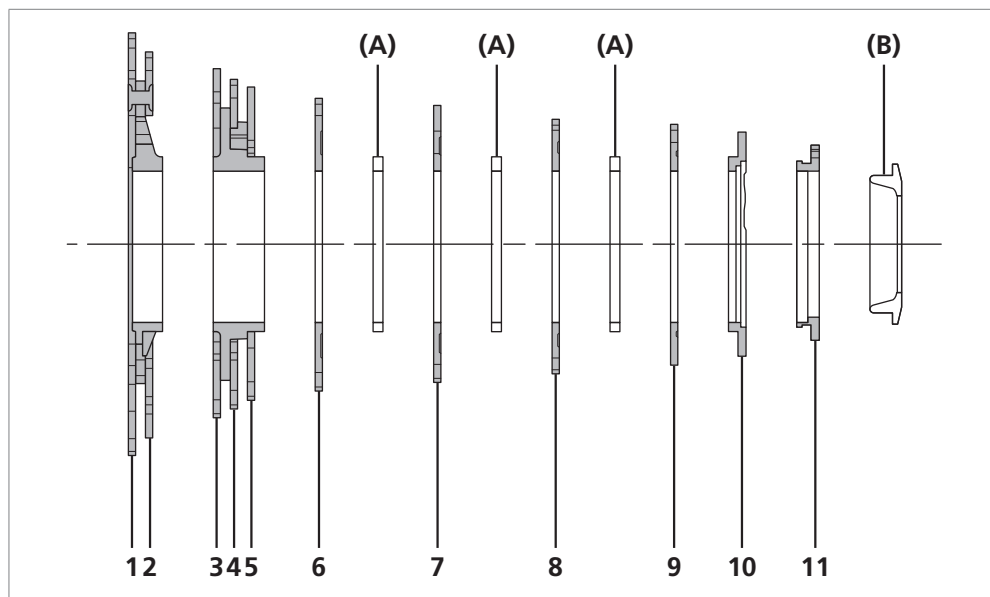
- (A) ロックリング
- (B) TL-LR15
- (C) TL-SR23
- (D) モンキレンチ

締付けトルク



30 - 50 N·m

CS-R9100 : 11T-25T,11T-28T,11T-30T,12T-25T,12T-28T

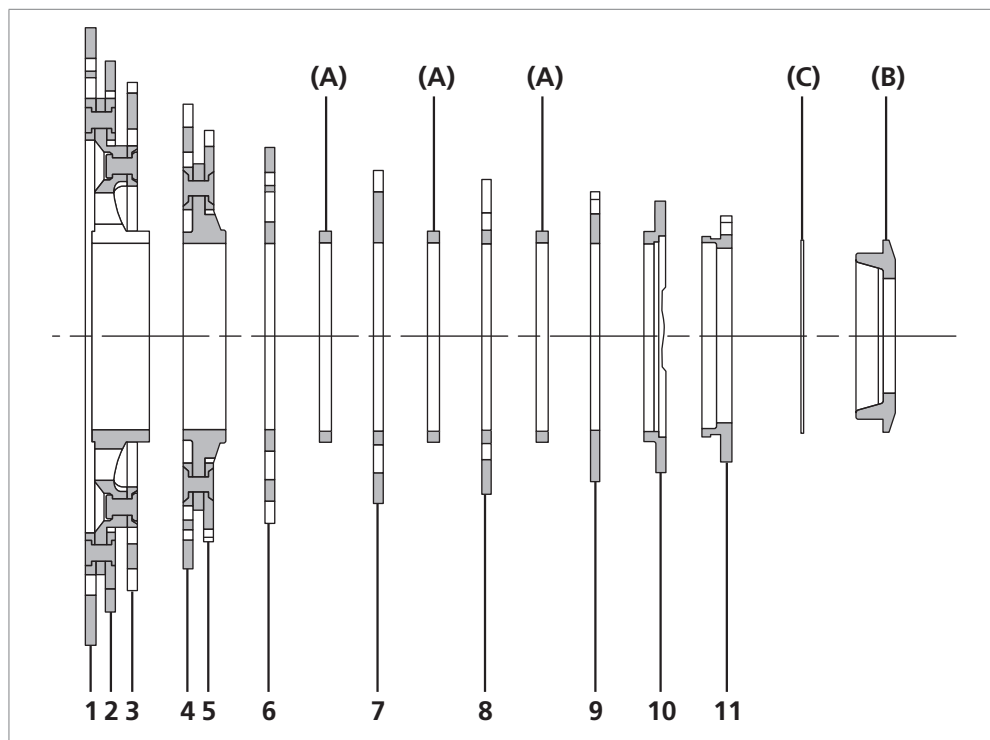


(A) スプロケット間座
(B) ロックリング

番号	11T-25T			11T-28T			11T-30T		
	T数	刻印	スパイダーアーム	T数	刻印	スパイダーアーム	丁数	刻印	スパイダーアーム
1	25	11S 25A	11S 11-25	28	11S 28A	11S 11-28	30	11S 30A	11S 11-30
2	23	11S 23B		25	11S 25B		27	11S 27A	
3	21	11S 21B	11S 11-25	23	11S 23C	11S 11-28	24	11S 24A	11S 11-30
4	19	11S 19B		21	11S 21C		21	11S 21C	
5	17	11S 17A		19	11S 19C		19	11S 19C	
6	16	11S 16A	-	17	11S 17B	-	17	11S 17B	-
7	15	11S 15A	-	15	11S 15A	-	15	11S 15A	-
8	14	11S 14A	-	14	11S 14A	-	14	11S 14A	-
9	13	11S 13A	-	13	11S 13A	-	13	11S 13A	-
10	12	11S 12A	-	12	11S 12A	-	12	11S 12A	-
11	11	11S 11A	-	11	11S 11A	-	11	11S 11A	-

番号	12T-25T			12T-28T		
	T数	刻印	スパイダーアーム	T数	刻印	スパイダーアーム
1	25	11S 25A	11S 12-25	28	11S 28A	11S 12-28
2	23	11S 23B		25	11S 25B	
3	21	11S 21D	11S 12-25	23	11S 23C	11S 12-28
4	19	11S 19D		21	11S 21C	
5	18	11S 18B		19	11S 19C	
6	17	11S 17C	-	17	11S 17C	-
7	16	11S 16A	-	16	11S 16A	-
8	15	11S 15A	-	15	11S 15A	-
9	14	11S 14A	-	14	11S 14A	-
10	13	11S 13B	-	13	11S 13B	-
11	12	11S 12B	-	12	11S 12B	-

CS-R8000 : 11T-25T,11T-28T,11T-30T,11T-32T,12T-25T



- (A) スプロケット間座
- (B) ロックリング
- (C) スペーサー

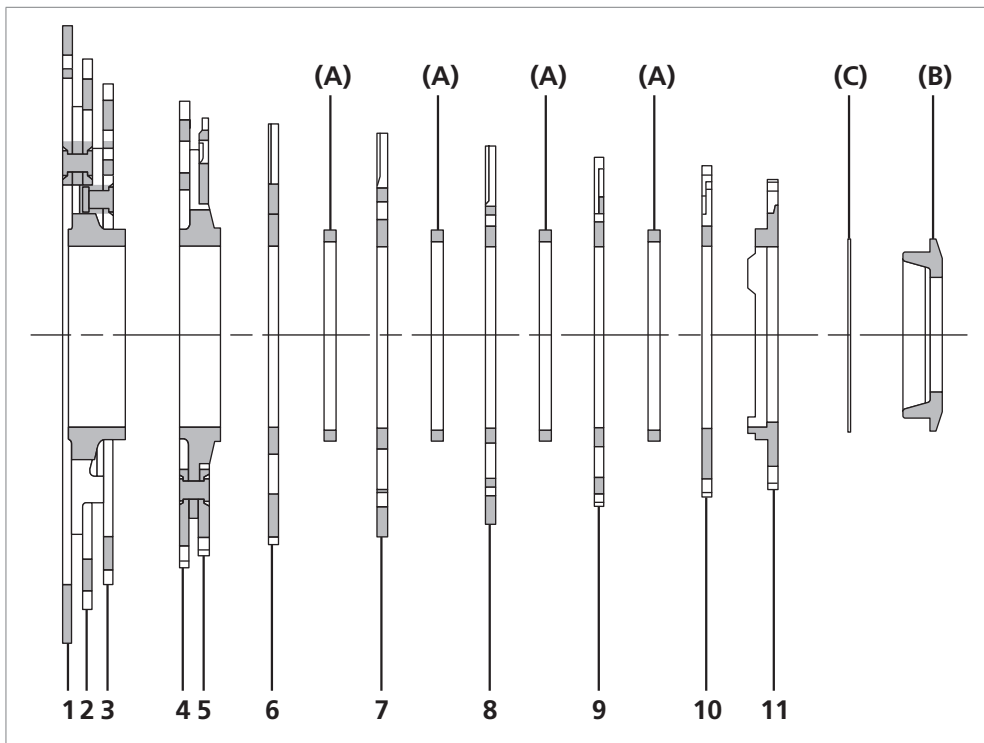
番号	11T-25T (CS-R8000)			11T-28T (CS-R8000)			11T-30T (CS-R8000)		
	T数	刻印	スパイダーアーム	T数	刻印	スパイダーアーム	丁数	刻印	スパイダーアーム
1	25	11S 25A	11S 11-25	28	11S 28A	11S 11-28	30	11S 30A	11S 11-30
2	23	11S 23B		25	11S 25B		27	11S 27A	
3	21	11S 21B		23	11S 23C		24	11S 24A	
4	19	11S 19B	11S 11-25	21	11S 21C	11S 11-28	21	11S 21C	11S 11-30
5	17	11S 17A		19	11S 19C		19	11S 19C	
6	16	11S 16A	-	17	11S 17B	-	17	11S 17B	-
7	15	11S 15A	-	15	11S 15A	-	15	11S 15A	-
8	14	11S 14A	-	14	11S 14A	-	14	11S 14A	-
9	13	11S 13A	-	13	11S 13A	-	13	11S 13A	-
10	12	11S 12A	-	12	11S 12A	-	12	11S 12A	-
11	11	11S 11A	-	11	11S 11A	-	11	11S 11A	-

番号	11T-32T (CS-R8000)			12T-25T (CS-R8000)		
	T数	刻印	スパイダーアーム	T数	刻印	スパイダーアーム
1	32	11S 32A	11S 11-32	25	11S 25A	11S 12-25
2	28	11S 28B		23	11S 23B	
3	25	11S 25C		21	11S 21B	
4	22	11S 22A	11S 11-32	19	11S 19D	11S 12-25
5	20	11S 20A		18	11S 18B	
6	18	11S 18C	-	17	11S 17C	-
7	16	11S 16B	-	16	11S 16A	-
8	14	11S 14A	-	15	11S 15A	-
9	13	11S 13A	-	14	11S 14A	-
10	12	11S 12A	-	13	11S 13A	-
11	11	11S 11A	-	12	11S 12A	-

取付け

▶ カセットスプロケットの取付け

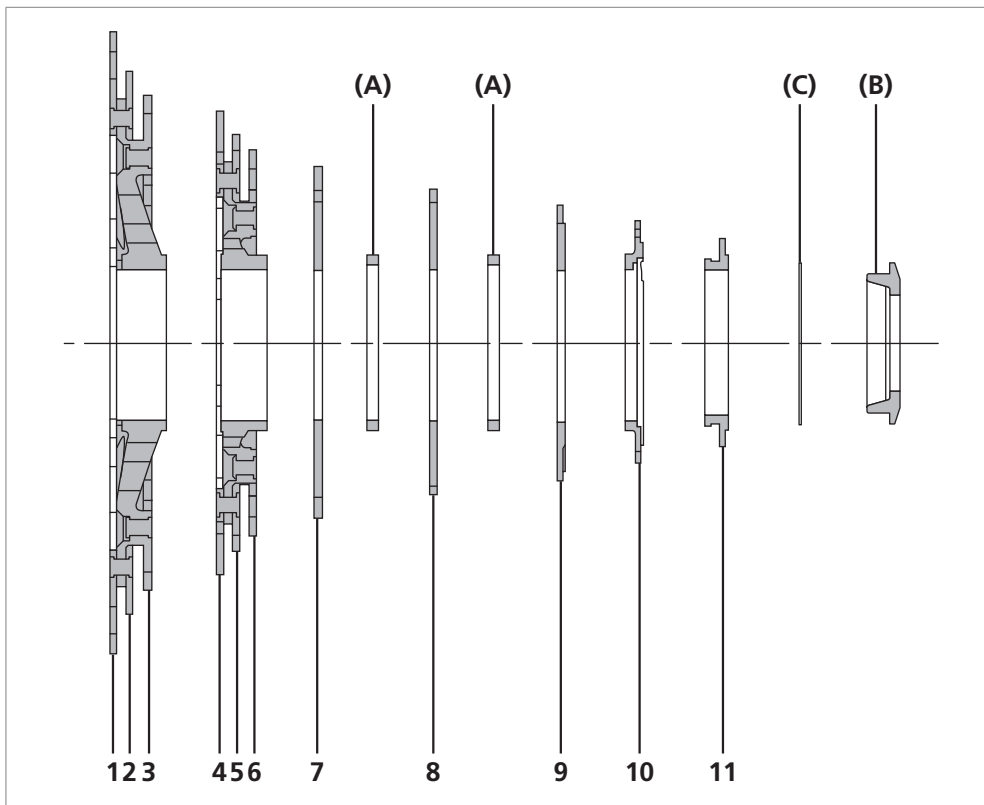
CS-R8000 : 14T-28T



- (A) スプロケット間座
- (B) ロックリング
- (C) スペーサー

14T-28T (CS-R8000)			
番号	T数	刻印	スパイダーアーム
1	28	11S 28A	11S 14-28
2	25	11S 25B	
3	23	11S 23C	
4	21	11S 21E	11S 14-28
5	20	11S 20C	
6	19	11S 19F	-
7	18	11S 18D	-
8	17	11S 17C	-
9	16	11S 16A	-
10	15	11S 15B	-
11	14	11S 14B	-

CS-HG800-11 : 11T-34T



- (A) スプロケット間座
- (B) ロックリング
- (C) スペーサー

11T-34T (CS-HG800-11)			
番号	T数	刻印	スパイダーアーム
1	34	11S 34A	11S 11-34
2	30	11S 30B	
3	27	11S 27E	
4	25	11S 25D	11S 11-34
5	23	11S 23D	
6	21	11S 21J	
7	19	11S 19H	-
8	17	11S 17E	-
9	15	11S 15C	-
10	13	11S 13C	-
11	11	11S 11B	-



製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。

お客様相談窓口

☎ 0570-031961 Fax. 072-243-7847

株式会社 **シマノ**
堺市堺区老松町3丁77番地 〒590-8577